

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

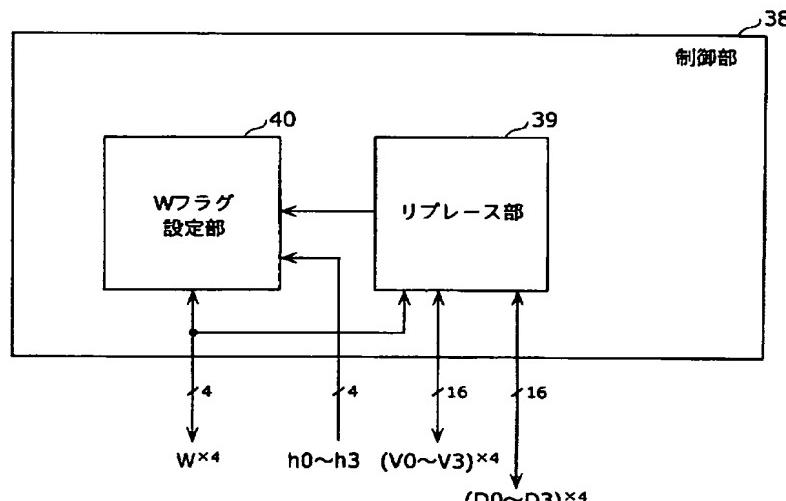
(10)国際公開番号
WO 2005/050455 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 12/12, 12/08 (72) 発明者; および
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016272 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 岡林 はづき
 (22) 国際出願日: 2004年11月2日 (02.11.2004) (OKABAYASHI, Hazuki). 中西 龍太 (NAKANISHI,
 (25) 国際出願の言語: 日本語 Ryuta). 田中 哲也 (TANAKA, Tetsuya). 宮阪 修二
 (26) 国際公開の言語: 日本語 (MIYASAKA, Shuji).
 (30) 優先権データ:
 特願 2003-387351 (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府
 2003年11月18日 (18.11.2003) JP 大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪末広
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電
 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS
 TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
 字門真1006番地 Osaka (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
 LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
 NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

(続葉有)

(54) Title: CACHE MEMORY AND CONTROL METHOD THEREOF

(54) 発明の名称: キャッシュメモリ及びその制御方法



38... CONTROL UNIT

40... W FLAG SETTING UNIT

39... REPLACE UNIT

(57) Abstract: A cache memory includes: a W flag setting unit (40) for revising the sequence data indicating the access sequence for each cache memory holding cache unit data, against the actual access sequence; and a replace unit (39) for selecting a cache entry to be replaced according to the sequence data after the revision and replacing it.

(57) 要約: 本発明のキャッシュメモリは、キャッシュの単位データを保持するキャッシュエントリー毎にアクセス順序を示す順序データを、実際のアクセス順序に反して改変するWフラグ設定部

(続葉有)

WO 2005/050455 A1

BEST AVAILABLE COPY



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY